



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2738-VII-NE-EI
Periodo:	11-2016
Rut:	96731890-6
Empresa:	CARTULINAS CMPC S.A.
Establecimiento:	CARTULINAS CMPC S.A. (YERBAS BUENAS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO MAULE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1205 de fecha 08-04-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	20	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	20	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1869741	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869741	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869742	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869742	AU	40	33,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1869743	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869743	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869743	AU	40	32,8	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1869744	AU	1000	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869744	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869744	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869745	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869745	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869746	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869746	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869747	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869747	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869748	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869748	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869749	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869749	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869750	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869750	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869751	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869751	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869752	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869752	AU	40	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869753	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869753	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869754	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869754	AU	40	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869755	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869755	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869756	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869756	AU	40	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869757	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869757	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869758	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869758	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869759	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869759	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869760	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869760	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869761	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869761	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869762	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869762	AU	40	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869763	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869763	AU	40	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869764	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869764	AU	40	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869765	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869765	AU	40	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869766	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869766	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869767	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869767	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869768	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869768	AU	40	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869769	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869769	AU	40	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869770	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869770	AU	40	25	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1869771	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1869771	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1869771	AU	300	42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1869771	AU	15	3,65	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	1869771	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1869771	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1869771	AU	75	5,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1869771	AU	300	20	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1869771	AU	2000	238	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1869771	AU	20	0,13	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1869772	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1869772	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1869772	AU	300	34	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1869772	AU	15	3,89	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1869772	AU	0,01	<0,0003	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1869772	AU	2,3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1869772	AU	75	5,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1869772	AU	300	19	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1869772	AU	2000	189	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1869772	AU	20	0,13	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869741	AU	24000	14203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869742	AU	24000	17629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869743	AU	24000	16068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869744	AU	24000	17686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869745	AU	24000	20452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869746	AU	24000	18277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869747	AU	24000	18250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869748	AU	24000	18583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869749	AU	24000	20234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869750	AU	24000	7503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869751	AU	24000	7718	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869752	AU	24000	6473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869753	AU	24000	2356	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869754	AU	24000	4919	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869755	AU	24000	1575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869756	AU	24000	2509	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869757	AU	24000	2581	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869758	AU	24000	1097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869759	AU	24000	1459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869760	AU	24000	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869761	AU	24000	1018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869762	AU	24000	1543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869763	AU	24000	2167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869764	AU	24000	1214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869765	AU	24000	3368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869766	AU	24000	4503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869767	AU	24000	8627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869768	AU	24000	6165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869769	AU	24000	10324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869770	AU	24000	14061	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017